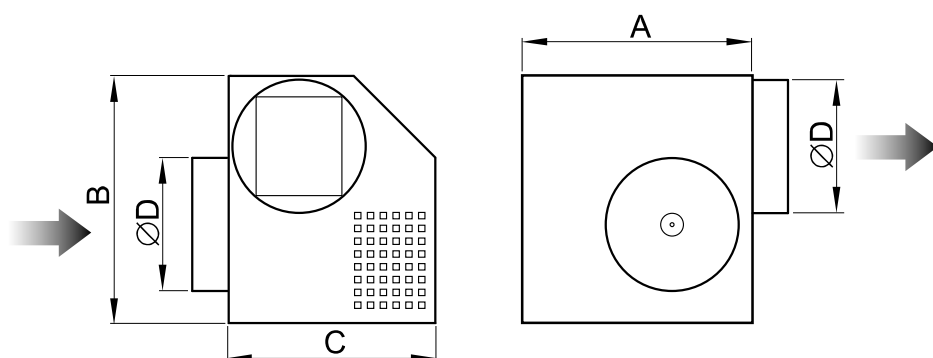


### Rozměry

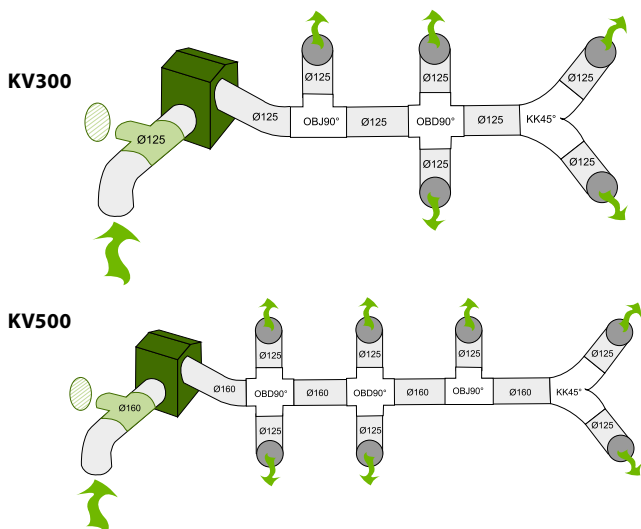


Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	
KV300	200	215	190	125	4
KV500	250	275	220	160	6

Typ	Průtok ve výústce* [m³/h]	Napájení [V/Hz]	Příkon [W]	Hluk L <sub>p</sub> ve 3 m [dB(A)]	Max. délka potrubí [m]	Počet místností	Vhodné pro více pater
KV300	50 až 70	230/50	43	38	25	3 až 5	ano
KV500	50 až 70	230/50	77	39	35	5 až 7	ano

\* Průměrný průtok vzduchu podle počtu výústek.

### Dimenzování potrubí



### Specifikace

#### PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou +5 °C až +50 °C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondzátní vody z potrubí.

Tento typ ventilátoru je vzhledem ke svým parametrům předurčen k použití pro potrubní rozvody relativně větších délek s vyšší tlakovou ztrátou (při dodržení vzduchotechnických pravidel návrhu ventilátoru). Je vhodný pro rozvod teplého vzduchu z krbové vložky do více místností v bytě nebo rodinném domě (počet místností viz typ ventilátoru).

Ventilátor se rozběhne automaticky při 40 °C a vypne při 30 °C.

#### SKŘÍŇ

Skříň je z ocelového pozinkovaného plechu. Na skříni ventilátoru je umístěna krabice s přípojovací svorkovnicí (IP54). Teplotní čidlo je umístěno pod oběžným kolem ventilátoru.

#### OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je radiální, vyrobeno z pozinkovaného plechu a je staticky i dynamicky vyváženo.

#### MOTOR

Asynchronní motor s kotvou nakrátko. Vnější rotor je uložen v kuličkových ložiscích s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Napájení 230V/50Hz.

#### SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je vyznačen na obrázcích výše šipkou.

#### INSTALACE

Snadná instalace v horizontální poloze.

#### HLUK

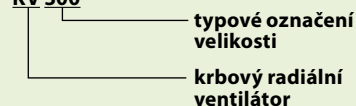
Hladina hluku (L<sub>p</sub>) je měřena ve vzdálenosti 3 m od sání ventilátoru při plném chodu ventilátoru.

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SV – hliníkové flexopotrubí Semivac
- DS; DS50 – hlukové a tepelně izolované hadice
- DI; DIX; DI50 – tepelně izolované hadice
- SPIRO – pozinkované potrubí

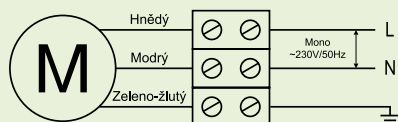
#### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

##### KV 300



### Specifikace

#### SCHÉMA ZAPOJENÍ



#### MONTÁŽ

1. Topeniště musí být uzavřené (krbová vložka nejlépe dvouplášťová).
2. Výměník musí být vybaven dekompresní mřížkou (min. 500 cm<sup>2</sup>).
3. Ventiláčnickou jednotku položíme na pevnou podpěru s nehořlavou izolací o tloušťce min. 50 mm. Rozvody mohou být z kovové flexi hadice s izolací, pozinkovaného potrubí s izolací nebo ohebné izolované hadice.
4. Z důvodu zachování vysokého výkonu musí mít hlavní větev stejný průměr jako vyústění ventiláčnické jednotky. Do hlavního rozvodu doporučujeme umístit filtr.
5. Mřížky vyústění (vyústky) jsou na stropě nebo na stěně (ne nad dveřmi). Průtok 50–70 m<sup>3</sup>/h.
6. Elektrické připojení smí provádět pouze odborně kvalifikovaná osoba dle ČSN 332190.
7. Ventilátor nevyžaduje speciální údržbu.
8. Neumísťujte ventilátor do prostředí, kde okolní teplota převyšuje 50 °C. Maximální teplota dopravovaného vzduchu je 100 °C.

#### UPOZORNĚNÍ

Ventilátor KV je vybaven termostatem a uvede se automaticky do chodu při dosažení teploty 40 °C, při poklesu teploty pod 30 °C se ventilátor automaticky vypne. Přístroj se nesmí vypínat v době intenzivního chodu topeniště. Hlavní větev musí mít stejný průměr jako průměr výstupního hrdla ventilátoru KV a odbočky a vyústky musí mít průměr 125 mm. Rozvod musí být dimenzován tak, aby se maximálně omezilo použití kolen. Ventilátor KV nesmí být pokryt izolační vrstvou, aby byla umožněna ventilace (chlazení) motoru.

### Příklad instalace

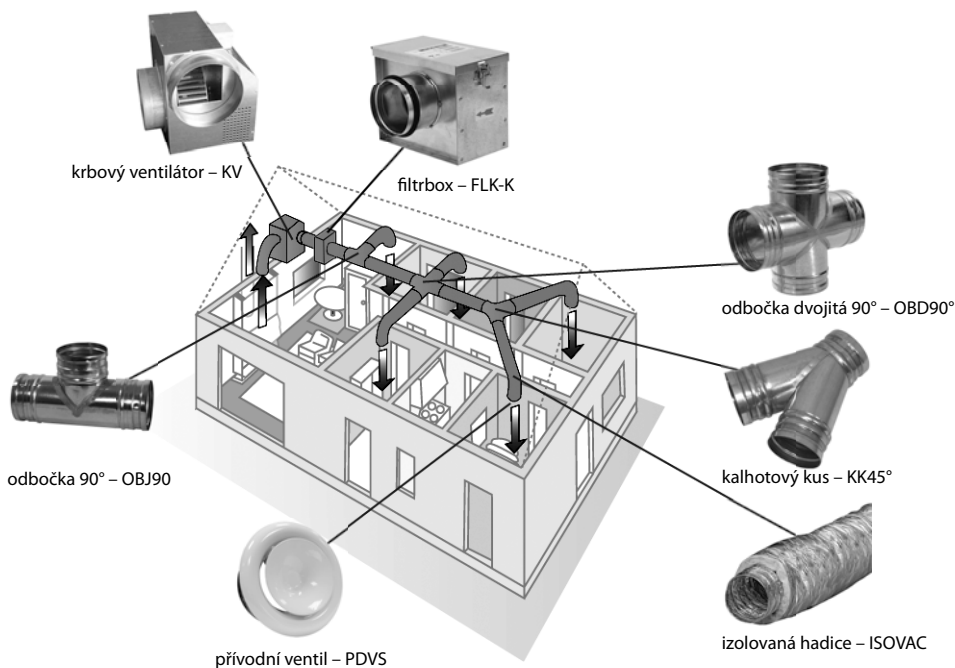
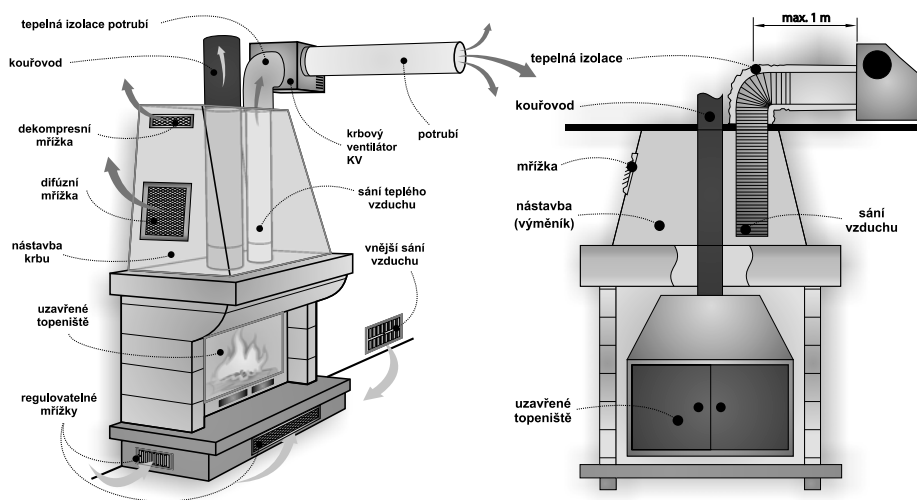


Schéma zapojení uvedená v katalogu jsou pouze orientační. Vždy je nutno upřednostnit schémata zapojení uvedená na výrobku.